

(2)

【19】中華民國

【12】專利公報 (U)

【11】證書號數：M268823

【45】公告日：中華民國 94 (2005) 年 06 月 21 日

【51】Int. Cl.<sup>7</sup>: H04B1/38

新型

全 7 頁

【54】名稱：MP 3 無線網路轉播器

【21】申請案號：093219300

【22】申請日期：中華民國 93 (2004) 年 12 月 01 日

【72】創作人：

林忠宏

【71】申請人：

昭通科技股份有限公司  
臺南縣永康市中正路337巷  
46號

JOW TONG TECHNOLOGY CO., LTD.

【74】代理人：陳金鈴 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種 MP3 無線網路轉播器，該轉播器係於外部具設套槽，套槽內組設電源插頭、資料插頭及音源輸入插頭，資料插頭與轉播器內之 CPU (中央處理單元) 連線；轉播器內具有記憶體及無線網路收發模組 (WIFI MODULE)，並與 CPU 連線；轉播器表面顯露電源插座及音源輸出插槽，並與 CPU 連線；同時，電源插座與電源插頭連線；再

者，該轉播器表面顯露有操作鍵及顯示器，並與 CPU 連線；使用時，可利用按壓操作鍵，並配合顯示器顯示訊息，以操作轉播器；另，該轉播器於音源輸出插槽之資料輸入端連接開關，開關另外二端連接 CPU 輸出埠及音源輸入插頭，以便撥動開關選擇傳輸予音源輸出單元之音樂類比資料來源，係由 CPU 處理所提供，或直接利用 MP3 播放器

提供；  
組裝時，將 MP3 播放器套置於套槽，使電源插座、資料插槽與音源輸出插孔分別與電源插頭、資料插頭及音源輸入插頭插接；對電源插座插接電源轉換器，以提供電源予轉播器及 MP3 播放器；對音源輸出插槽插接音源輸出單元，該音源輸出單元為可將音樂類比資料訊號轉換成音頻訊號以使人類可聽見之單元；  
使用時，轉播器之 CPU 會取得 MP3 播放器輸出之 MP3 音樂數位資料，並存入記憶體；繼之，CPU 會從記憶體取出音樂數位資料，並配合無線網路收發模組將該資料加以處理而發射出；另於遠端置放之另一轉播器可利用 CPU 配合無線網路收發模組接收前一轉播器所發射出之資料訊號，並利用 CPU 將該資料訊號處理成對應之類比資料，繼輸出予音源輸出插槽以利用音樂輸出單元播放出音樂。

2.如申請專利範圍第1項所述MP3無線網路轉播器，其中，該轉播器表面顯露有USB 插槽，並與CPU 連線；對USB 插槽可連接可攜式記憶裝置，以便配合CPU 之運作存取音樂資料。

3.如申請專利範圍第2項所述MP3無線網路轉播器，其中，該可攜式記憶裝置為隨身碟。

4.如申請專利範圍第2項所述MP3無線網路轉播器，其中，該可攜式記憶裝置為快閃記憶卡。

5.如申請專利範圍第2項所述MP3無線

網路轉播器，其中，該可攜式記憶裝置為讀卡機。

- 6.如申請專利範圍第1項所述MP3無線網路轉播器，其中，該轉播器表面顯露有接線插槽，並與CPU 連線；對接線插槽可連接電腦，以便配合CPU 之運作存取音樂資料。
- 7.如申請專利範圍第1項所述MP3無線網路轉播器，其中，可以一提供音樂資料之電腦連接無線網路收發模組，以便配合轉播器之CPU 及無線網路收發模組對應收發音樂資料訊號。
- 8.如申請專利範圍第1項所述MP3無線網路轉播器，其中，該音源輸出單元為耳機。
- 9.如申請專利範圍第1項所述MP3無線網路轉播器，其中，該音源輸出單元為音響。
- 10.如申請專利範圍第1項所述MP3無線網路轉播器，其中，該音源輸出單元為FM調頻發射器與收音機之輸出組體；亦即，利用FM調頻發射器插接於音源輸出插槽，將音樂資料以一預定FM頻道發射出，並利用收音機調至相同頻道以收聽該音樂。

圖式簡單說明：

第一圖：本創作之前視立體圖

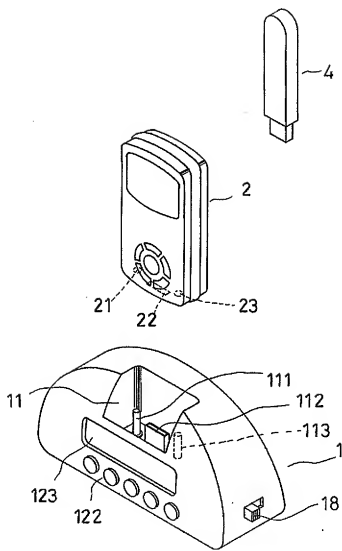
第二圖：本創作之後視立體圖

30. 第三圖：本創作之較佳電路方塊圖

第四圖：本創作之音源輸出單元之不同實施例方塊圖

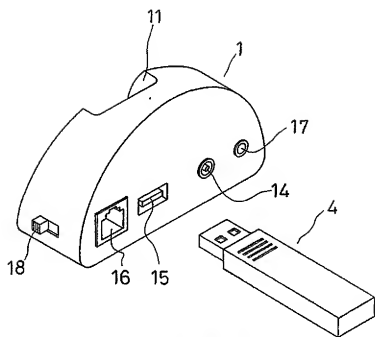
第五圖：本創作於利用電腦連接無線收發模組之實施例方塊圖

(3)



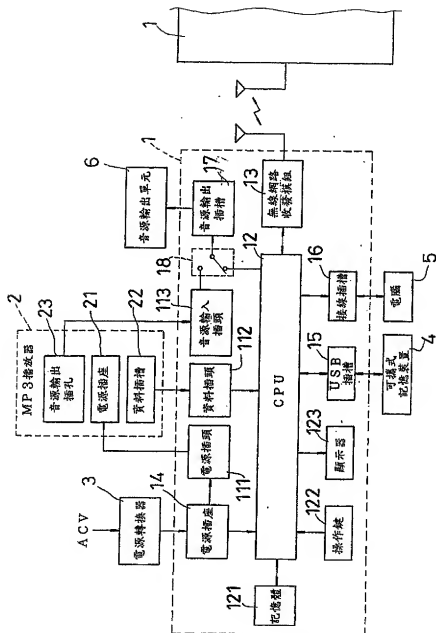
第一圖

(4)



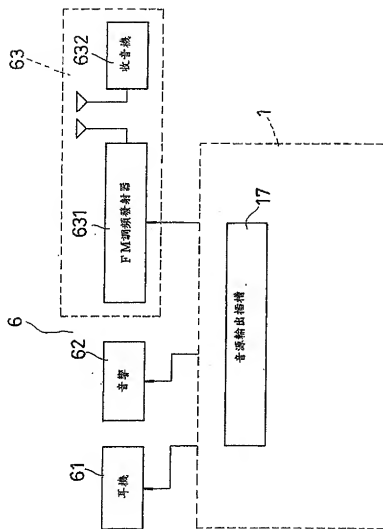
第二圖

(5)



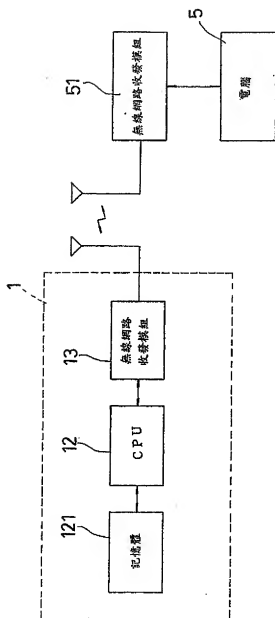
第三圖

(6)



第四圖

(7)



第五圖